



EOCJ0111 IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANAS FORMADAS CON LÁMINAS

EOCJ0111 IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANAS FORMADAS CON LÁMINAS

Duración: 590 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

1. MÓDULO 1. MF0869_1 PASTAS, MORTEROS, ADHESIVOS Y HORMIGONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MORTEROS Y PASTAS EN ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS

1. Morteros y pastas elaborados en el tajo.
2. Morteros y pastas predosificados.
3. Componentes: aglomerantes, aditivos, arenas y agua.
4. Dosificación, consistencia, plasticidad y resistencia. Aplicaciones.
5. Normativa y ensayos.
6. Marcado CE de los materiales de construcción.
7. Marcas o sellos de calidad existentes en materiales de construcción.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ADHESIVOS Y MATERIALES DE REJUNTADO.

1. Adhesivos cementosos.
2. Adhesivos de resinas en dispersión.
3. Adhesivos y materiales de rejuntado de resinas de reacción.
4. Componentes:
5. Dosificación, consistencia y plasticidad.
6. Aplicaciones.
7. Normativa y ensayos.
8. Marcado CE de los materiales de construcción.
9. Marcas o sellos de calidad existentes en materiales de construcción.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COLABORACIÓN DE MORTEROS, PASTAS, HORMIGONES, ADHESIVOS Y

1. Procesos y condiciones de elaboración de pastas y morteros:
2. Procesos y condiciones de elaboración de hormigones:
3. Procesos y condiciones de elaboración de adhesivos y materiales de rejuntado:
4. Equipos:
5. Equipos de protección:
6. Riesgos laborales y ambientales; medidas de prevención.
7. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.

8. MÓDULO 2. MF1917_2 CUBIERTAS PLANAS Y SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IMPERMEABILIZACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN. CUBIERTAS, MUROS Y

1. Acciones sobre los cerramientos de las edificaciones:
2. Requisitos generales de cubiertas, muros enterrados y suelos:
3. Campos de aplicación de las impermeabilizaciones: aplicaciones en edificación y obra civil.

4. Tipos de capas de los sistemas de impermeabilización y sus funciones. Membranas y capas auxiliares:
5. Soluciones integradas:
6. Cubiertas planas. Estructura del sistema:
7. Comparación con las tipologías de cubiertas inclinadas y cubiertas planas ventiladas.
8. Muros enterrados:
9. Suelos:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS, MUROS Y SUELOS.

1. Organización del tajo en impermeabilización de cubiertas:
2. Organización del tajo en impermeabilización de muros enterrados y suelos:
3. Defectos:
4. Equipos para la instalación tanto de capas como elementos complementarios y auxiliares a los sistemas de impermeabilización de cerramientos
5. edificación:
6. Sistemas de impermeabilización líquida:
7. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente en los trabajos y sistemas de impermeabilización de cubiertas, muros y suelos.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJOS DE CUBIERTAS

1. Riesgos laborales y ambientales específicos.
2. Técnicas preventivas específicas.
3. Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares.
4. Derechos y obligaciones del trabajador en materia de prevención de riesgos laborales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE EJECUCIÓN EN LA FORMACIÓN DE PENDIENTES Y OTRAS

1. Material de formación de pendientes y otras labores de albañilería:
2. Condiciones de las mezclas: composición, dosificación, consistencia, homogeneidad, adherencia al soporte, volumen demandado y vida útil.
3. Selección y dosificación de mezclas de relleno en función de las condiciones ambientales y del soporte, del uso de la cubierta y restantes
4. Etiquetado y marcado de conglomerantes.
5. Materiales para limas.
6. Material para anclajes: tipos; tacos mecánicos, tacos químicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE EJECUCIÓN EN LA FORMACIÓN DE PENDIENTES DE

1. Cálculos trigonométricos básicos: unidades de ángulos, transformaciones, pendiente en tanto por ciento.
2. Condiciones del soporte resistente:
3. Ejecución de las capas de formación de pendientes:
4. • Replanteo. Marcado del nivel de referencia. Marcado de juntas y limas.
5. Definición de cuarteles y otros elementos emergentes o pasantes.
6. Curado.
7. Condiciones y tratamiento de las juntas estructurales:
8. Defectos de ejecución, causas y efectos.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EJECUCIÓN DE OTROS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA EN CUBIERTAS

1. Ejecución de anclajes para protecciones colectivas o instalaciones:
2. Colocación de rebosaderos:
3. Colocación de canalones prefabricados:
4. Defectos de ejecución, causas y efectos.

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CAPAS COMPLEMENTARIAS Y AUXILIARES EN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE COLOCACIÓN DE LA CAPA DE AISLAMIENTO TÉRMICO.

1. Materiales de aislamiento:
2. Fijaciones:
3. Barrera contra el paso de vapor:
4. Ejecución de la capa de aislamiento:
5. Defectos de colocación:
6. Calidad de aislamientos proyectados:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE COLOCACIÓN DE CAPAS AUXILIARES.

1. Materiales de capas auxiliares:
2. Fijaciones:
3. Condiciones del soporte y ambientales.
4. Tratamiento de puntos singulares.
5. Defectos de colocación. Causas y efectos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE COLOCACIÓN DE CAPAS DE PROTECCIÓN DE GRAVA Y LOSA

1. Capas de protección:

2. Proceso de instalación para los distintos tipos de capas de protección:
3. Ejecución de capas de protección mediante gravas o áridos artificiales:
4. Ejecución de capas de protección mediante losas filtrantes:

5. MÓDULO 3. MF1918_2 MEMBRANAS BITUMINOSAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEMBRANAS BITUMINOSAS. TRABAJOS DE COLOCACIÓN.

1. Láminas y placas bituminosas:
2. Material de imprimación y sellado: propiedades y etiquetado.
3. Tipos de membranas:
4. Tipos de fijación:
5. Condiciones y piezas para puntos singulares:
6. Condiciones del soporte de membranas bituminosas en cubiertas planas, muros enterrados y suelos.
7. Organización del tajo:
8. Defectos:
9. Equipos para impermeabilización con membranas bituminosas:
10. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en la instalación de membranas bituminosas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEMBRANAS SINTÉTICAS. TRABAJOS DE COLOCACIÓN.

1. Láminas sintéticas:
2. Materiales adhesivos, de sellado y disolventes: propiedades y etiquetado.
3. Tipos de membranas: condiciones de solape longitudinal y transversal, secuencia de colocación de hileras.
4. Tipos de fijación: campos de aplicación, condiciones de imprimación, fijaciones mecánicas.
5. Condiciones del soporte de membranas sintéticas en cubiertas planas, muros enterrados y suelos.
6. Condiciones y piezas de puntos singulares:
7. Organización del tajo:
8. Defectos:
9. Equipos para impermeabilización con membranas sintéticas:
10. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en la instalación de membranas sintéticas.

MEMBRANAS IMPERMEABILIZACIONES DE RIESGOS LABORALES EN LA COLOCACIÓN DE

1. Riesgos laborales y ambientales específicos.
2. Técnicas preventivas específicas.
3. Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares.
4. Derechos y obligaciones del trabajador en materia de prevención de riesgos laborales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MF2338 COLOCACIÓN DE MEMBRANAS BITUMINOSAS: CUBIERTAS

1. Condiciones del soporte de la membrana:
2. Colocación en faldones de cubiertas planas:
3. Colocación en muros enterrados:
4. Colocación en suelos.
5. Colocación de placa bituminosa.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEMBRANAS BITUMINOSAS EN PUNTOS SINGULARES. MEMBRANAS

1. Condiciones de entregas:
2. Tratamientos en cubiertas planas:

UNIDAD DIDÁCTICA 5. JUNTAS Y ENLACES EN LIMAS, SUMIDEROS Y CANALONES. MEMBRANAS

1. Condiciones de entregas:
2. Tratamientos en juntas:
3. Tratamientos en limas:
4. Tratamientos en sumideros, aliviaderos y canalones:

5. MÓDULO 4. MF1919_2 MEMBRANAS SINTÉTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEMBRANAS BITUMINOSAS. TRABAJOS DE COLOCACIÓN.

1. Láminas y placas bituminosas:
2. Material de imprimación y sellado: propiedades y etiquetado.
3. Tipos de membranas:
4. Tipos de fijación:
5. Condiciones y piezas para puntos singulares:
6. Condiciones del soporte de membranas bituminosas en cubiertas planas, muros enterrados y suelos.
7. Organización del tajo:
8. Defectos:
9. Equipos para impermeabilización con membranas bituminosas:

10. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en la instalación de membranas bituminosas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEMBRANAS SINTÉTICAS. TRABAJOS DE COLOCACIÓN.

1. Láminas sintéticas:
2. Materiales adhesivos, de sellado y disolventes: propiedades y etiquetado.
3. Tipos de membranas: condiciones de solape longitudinal y transversal, secuencia de colocación de hileras.
4. Tipos de fijación: campos de aplicación, condiciones de imprimación, fijaciones mecánicas.
5. Condiciones del soporte de membranas sintéticas en cubiertas planas, muros enterrados y suelos.
6. Condiciones y piezas de puntos singulares:
7. Organización del tajo:
8. Defectos:
9. Equipos para impermeabilización con membranas sintéticas:
10. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en la instalación de membranas sintéticas.

MEMBRANAS IMPERMEABILIZACIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA COLOCACIÓN DE

1. Riesgos laborales y ambientales específicos.
2. Técnicas preventivas específicas.
3. Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares.
4. Derechos y obligaciones del trabajador en materia de prevención de riesgos laborales.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2339 COLOCACIÓN DE MEMBRANAS SINTÉTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA SUBTEÓRICA DE COLOCACIÓN DE MEMBRANAS SINTÉTICAS: CUBIERTAS

1. Condiciones del soporte de la membrana:
2. Colocación en faldones de cubiertas planas:
3. Colocación en muros enterrados:
4. Colocación en suelos.

UNIDAD DIDÁCTICA SUBTEÓRICA DE TRATAMIENTOS EN PUNTOS SINGULARES EN MEMBRANAS

1. Condiciones de entregas:
2. Tratamientos en cubiertas planas:

UNIDAD DIDÁCTICA SUBTEÓRICA DE TRATAMIENTOS EN SUMIDROS, ALIVIADEROS Y CANALONES

1. Condiciones de entregas:
2. Tratamientos en juntas:
3. Tratamientos en limas:
4. Tratamientos en sumideros, aliviaderos y canalones:

5. IMPERMEABILIZACIÓN ORGANIZACIÓN DE TRABAJOS DE CUBIERTAS E

IMPERMEABILIZACIÓN SUBTEÓRICA DE PLANIFICACIÓN PARA TRABAJOS DE

1. Documentación de proyectos y obras:
2. Plan de obra:
3. Plan de calidad: Criterios y plan de muestreo.
4. Plan de seguridad:
5. Tajos y oficios relacionados con los trabajos de impermeabilización y cubiertas.
6. Materiales, herramientas y sistemas organizativos innovadores de reciente implantación.

IMPERMEABILIZACIÓN PROBIOS, STRONAS E SUCONDAS DE TRABAJOS DE

1. Sistemas de impermeabilización:
2. Cubiertas planas: componentes:
3. Cubiertas inclinadas:
4. Muros enterrados:
5. Impermeabilización de suelos en edificación.

UNIDAD DIDÁCTICA ORGANIZACIÓN DE TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN. CUBIERTAS

1. Fases de los trabajos de impermeabilización y cubiertas:
2. Organización de tajos:
3. Planificación a corto plazo del tajo y seguimiento del plan de obra:
4. Cumplimentación de partes de producción, incidencia, suministro, entrega y otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDICIÓN Y PRESUPUESTOS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y CUBIERTAS.

1. Elaboración de mediciones y valoración de obras de impermeabilización y cubiertas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL DE TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y CUBIERTAS.

